

In Zusammenarbeit mit der Universität Rostock veröffentlichen die NNN eine Universitäts-Rubrik. Sie erscheint jeweils am Mittwoch und informiert über die Ergebnisse akademischer Lehre der unterschiedlichen Fakultäten und macht die Öffentlichkeit mit herausragenden Ergebnissen in der Forschung bekannt. Ergänzt werden die Uni-Informationen mit Personalien, Veranstaltungshinweisen, Terminen und Meldungen aus der studentischen Interessensvertretung.

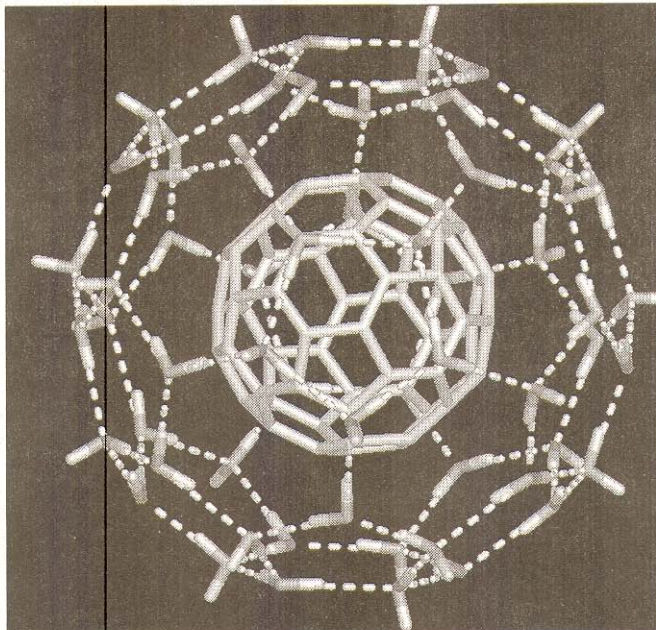


Verantwortlich:  
Thomas Niebuhr  
Telefon 0381/491 16 10

# Sieht wie ein Fußball aus

## Rostocker „Wasser-Forscher“ präsentieren ihre Arbeit

In der weltweit führenden Zeitschrift „Angewandte Chemie“ erscheint in diesem Monat ein Artikel über Forschungsarbeiten aus Rostock. „Darin berichten wir über Wasserstrukturen, die exakt aussehen wie ein Fußball, also zwölf Fünfecke und 20 Sechsecke aufweisen“, berichtet Prof. Ralf Ludwig vom Lehrstuhl für Physikalische Chemie an der Universität Rostock. „Diese Wasserbälle können durch Gastmoleküle stabilisiert werden, so wie ein Fußball durch eine Gummiblase“, so Ludwig, der im vergangenen Jahr von Dortmund an die Ostsee wechselte. Der Physikochemiker untersucht mit seinem Mitarbeitern in einem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Projekt die Eigenschaften des Wassers.



**Über Wasserstrukturen, die aussehen wie ein Fußball, berichtet Prof. Ralf Ludwig in der Zeitschrift „Angewandte Chemie“.**